

Série VN289

Moniteur LCD

Guide de l'utilisateur

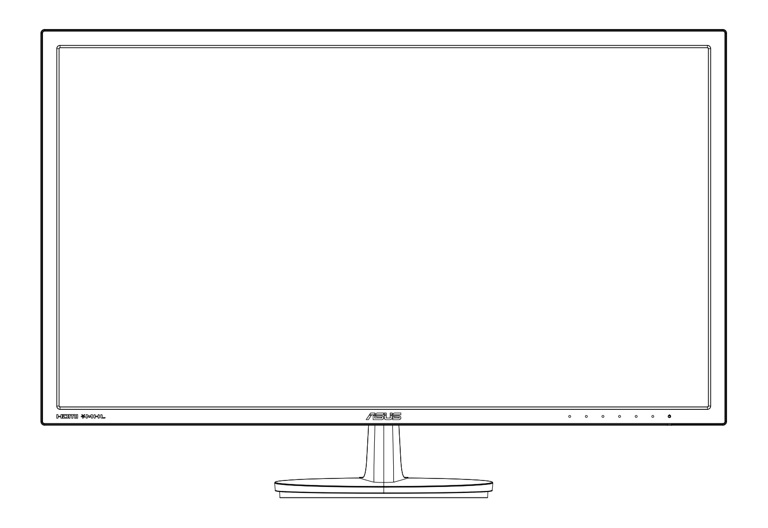


Table des matières

Avertissements iii
Informations de sécurité iv
Entretien et nettoyage v
1.1 Bienvenue ! 1-1
1.2 Contenu de la boîte 1-1
1.3 Assemblage de la base du moniteur 1-2
1.4 Brancher les câbles 1-2
1.4.1 Détacher la protection du câble 1-2
1.4.2 Dos du moniteur LCD 1-3
1.5 Présentation du moniteur 1-4
1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle 1-4
1.5.2 Fonction QuickFit 1-6
2.1 Détacher le bras / support (pour support mural VESA) 2-1
2.2 Réglage du moniteur 2-2
3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran) 3-1
3.1.1 Comment le reconfigurer 3-1
3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD 3-2
3.2 Spécifications 3-9
3.3 Guide de dépannage (FAQ) 3-10
3.4 Liste des fréquences supportées 3-11

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est permise sous les deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d’interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit pouvoir accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences risquant d’engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B suivant l’article 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l’appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence, et peut - s’il n’est pas installé et utilisé selon les instructions - entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences indésirables à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l’appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l’antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l’appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise secteur ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour obtenir de l'aide.



En tant que partenaire d’Energy Star®, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d’Energy Star® en termes d'efficacité énergétique.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Informations de sécurité

- Avant d’installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui l'accompagne.
- Pour éviter tout incendie ou électrocution, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ni à l'humidité.
- N’essayez jamais d’ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions à l’intérieur du moniteur sont dangereuses et peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l'alimentation électrique ne fonctionne plus, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d’utiliser l'appareil, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l’arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais l'appareil près ou sur un radiateur ou une source de chaleur, à moins qu'il y ait une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n’êtes pas sûr du type d’alimentation électrique fourni dans votre maison, consultez votre revendeur ou la société locale d’électricité.
- Utilisez la prise électrique conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les multiprises et les rallonges. La surcharge peut causer un incendie ou un choc électrique.
- Évitez la poussière, l’humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil lors des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N’insérez jamais des objets et ne renversez jamais de liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n’utilisez le moniteur qu’avec des ordinateurs listés UL possédant des réceptacles appropriés marqués entre 100 ~ 240V CA.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l’équipement et doit être facile d’accès.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.

Entretien et nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d’alimentation. Suivez les instructions de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez-le par les bords. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d’alimentation.
- Nettoyage Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d’alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l’aide d’un chiffon sans peluches et non abrasif. Les tâches rebelles peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement imbibé d'une solution détergente douce.
- Évitez d'utiliser un nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévu pour les écrans LCD. N’aspergez jamais de nettoyant directement sur l’écran, il pourrait couler dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Éteignez le bouton d’alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l’écran même lorsque l’image a été changée. L'affichage se rétablira lentement; ou bien, vous pouvez éteindre le moniteur pendant quelques heures via le bouton d'alimentation.
- Lorsque l’écran devient noir ou clignote, ou qu’il ne s’allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l'écran par vous-même!

Conventions utilisées dans ce guide



AVERTISSEMENT : Informations permettant d'éviter de vous blesser en essayant d'effectuer une tâche.



AVERTISSEMENT : Informations permettant d'éviter d’endommager les composants en essayant d'effectuer une tâche.



IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour effectuer une tâche.



REMARQUE : Astuces et informations supplémentaires aidant à effectuer une tâche.

Où trouver plus d’informations

Référez-vous aux sources suivantes pour toute information supplémentaire, et pour trouver des mises à jour de produit et logicielles.

1. **Sites Web d'ASUS**

   Les sites Web internationaux d’ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d’ASUS. Référez-vous à **http://www.asus.com**

2. **Documentation en option**

   Votre emballage produit peut inclure une documentation optionnelle ayant été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l’emballage standard.

1.1 Bienvenue !

Merci d'avoir acheté un moniteur DEL d'ASUS® !

Le dernier moniteur à écran LCD large d’ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent le visionnage.

Grâce à ces fonctions, vous pourrez pleinement profiter de la praticité et du confort visuel que ce moniteur procure!

1.2 Contenu de la boîte

Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

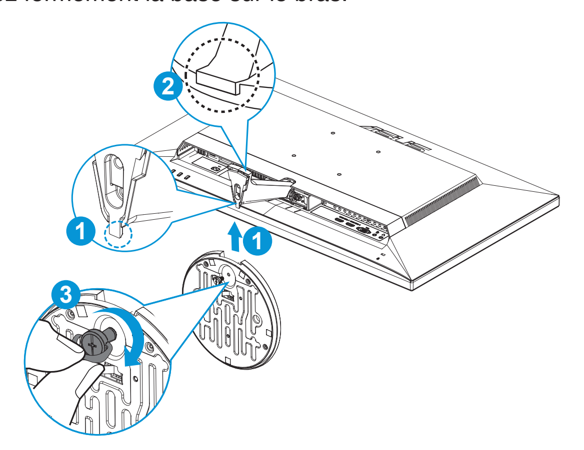
- ✓ Moniteur LCD
- ✓ Base du moniteur
- ✓ Guide de démarrage rapide
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1 x cordon d’alimentation
- ✓ 1 x câble VGA
- ✓ 1x câble audio
- ✓ 1x câble HDMI (optionnel)
- ✓ 1x câble HDMI/DVI (optionnel)
- ✓ 1x câble MHL (optionnel)



- Si l’un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

1.3 Assemblage de la base du moniteur

1. Attachez la base sur le support. Assurez-vous de bien aligner le loquet et l'entaille sur la base.
2. L'extrémité du bras dépassera légèrement de la base. Il n'est pas nécessaire de l'enfoncer.
3. Vissez fermement la base sur le bras.

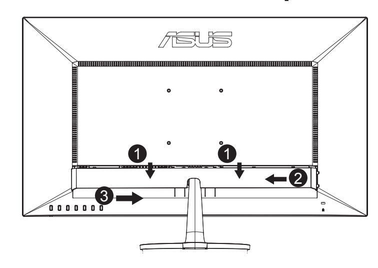


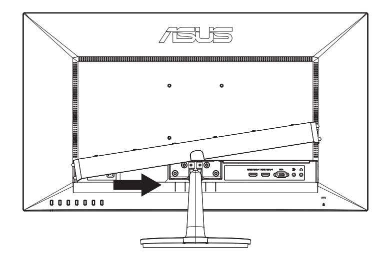


- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un tissu doux pour éviter d'endommager le moniteur.

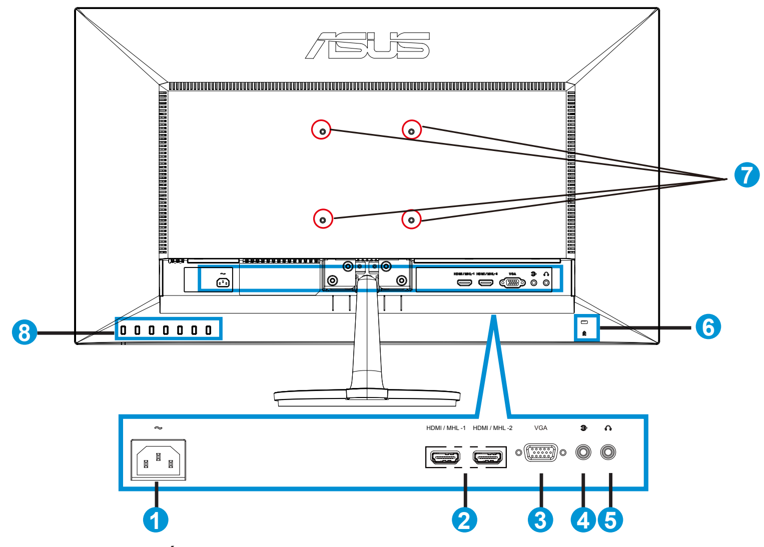
1.4 Brancher les câbles

1.4.1 Détacher la protection du câble





1.4.2 Dos du moniteur LCD



1. Port ENTRÉE CA
2. Port HDMI/MHL
3. Port VGA
4. Port d'entrée audio
5. Port de sortie écouteurs
6. Verrou Kensington
7. Trous des vis pour montage mural VESA
8. Boutons de contrôle

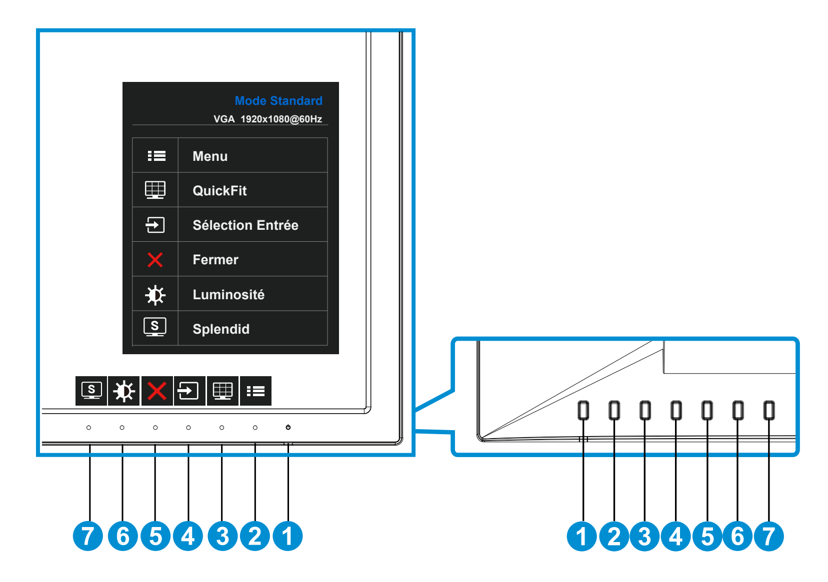


- Soulevez le couvercle du port E/S pour brancher les câbles. Une fois les câbles connectés, remettez en place le couvercle et soulevez-le délicatement pour le mettre dans sa position d'origine, avec les deux pouces placés des deux côtés du couvercle.

1.5 Présentation du moniteur

1.5.1 Utilisation des boutons de contrôle

Utilisez les boutons de contrôle à l'arrière du moniteur pour régler les paramètres de l'image.



1. Bouton d'alimentation / indicateur d'alimentation :
   - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
   - Les couleurs du voyant d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

État	Description
Blanc	MARCHE
Orange	Mode Veille
ARRÊT	ARRÊT

2. Bouton MENU :
   - Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le menu OSD.

3. Bouton QuickFit :
   - Il s'agit d'un bouton de raccourci permettant d'activer la fonction **QuickFit**, réglant l'alignement.
   - La fonction **QuickFit** contient 6 pages de formes de grilles courantes, de tailles de papier et de tailles de photo. Voir page 1-6 pour plus de détails.

4. Bouton de Sélection Entrée :

- Utilisez ce bouton de raccourci pour changer entre le signal d'entrée VGA, HDMI / MHL-1 ou HDMI / MHL-2

5. Bouton Fermer

- Fermer le menu OSD.

6. Bouton de Raccourci 1

- C'est un bouton de Raccourci Le réglage par défaut est Luminosité.

7. Bouton de Raccourci 2

- C'est un bouton de Raccourci Le réglage par défaut est Splendid.

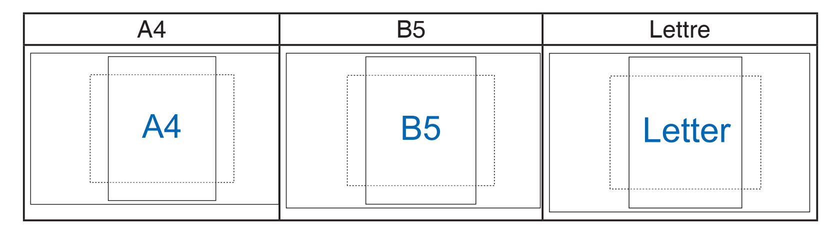
1.5.2 Fonction QuickFit

La fonction QuickFit contient trois types de formes : (1) Grille (2) Taille papier (3) Taille photo.

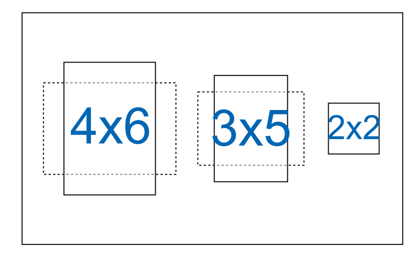
1. Motif Grille : Aide les concepteurs et les utilisateurs à organiser le contenu et l’affichage sur une page, et à créer un design et un effet consistant.

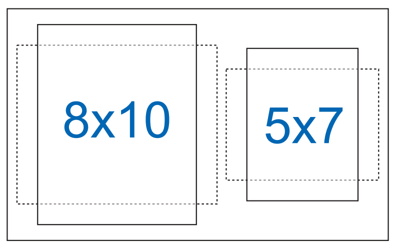


2. Taille papier : Permet aux utilisateurs de visualiser leurs documents en taille réelle sur l’écran.



3. Taille photo : Permet aux photographes et aux autres de visualiser et d’éditer leurs photos en taille réelle sur l’écran, avec précision.





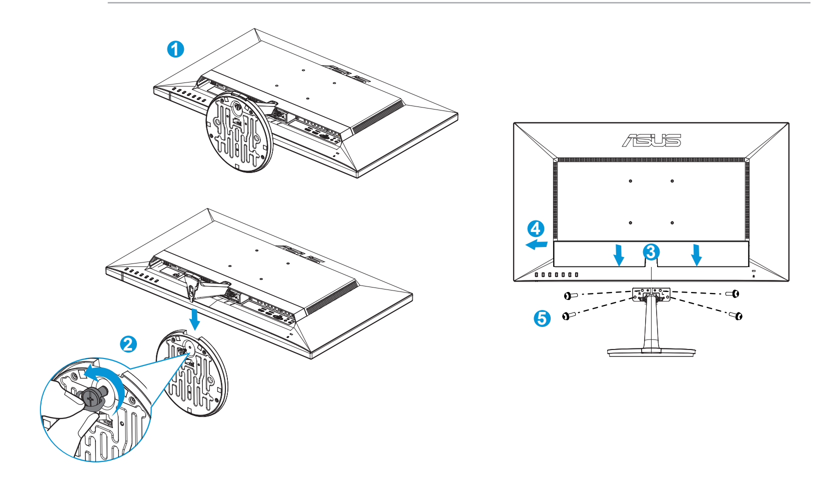
2.1 Détacher le bras / support (pour support mural VESA)

Le bras démontable de ce moniteur est conçu spécialement pour un montage mural VESA.

1. Débranchez les câbles d'alimentation et de signal. Posez doucement le moniteur face contre terre, sur une table propre.
2. Utilisez vos doigts pour desserrer la vis située sous la base et enlevez celle-ci du support.
3. Vous pouvez aussi utiliser directement un tournevis pour enlever les vis qui maintiennent le support du moniteur et détacher le support du moniteur.



- Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un tissu doux pour éviter d'endommager le moniteur.
- Tenez le support lorsque vous enlevez les vis.

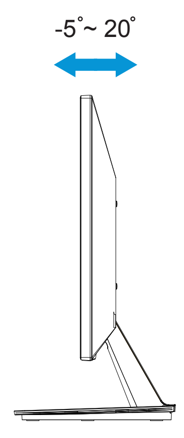




- Le kit de montage mural VESA (100 mm x 100 mm) est acheté séparément.
- Utilisez seulement un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale de 22,7kg (taille des vis : M4 x 10 mm).

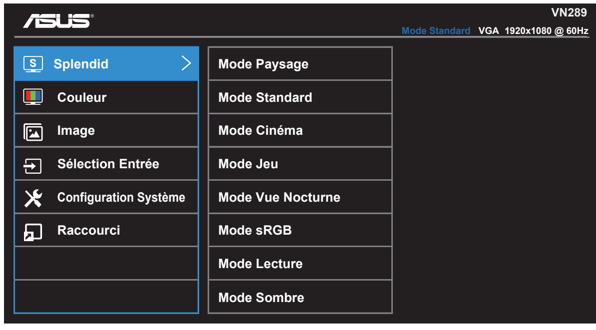
2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé de se placer face au moniteur. Réglez ensuite l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le support pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur entre -5˚ et 20˚.



3.1 Menu OSD (Affichage à l'écran)

3.1.1 Comment le reconfigurer



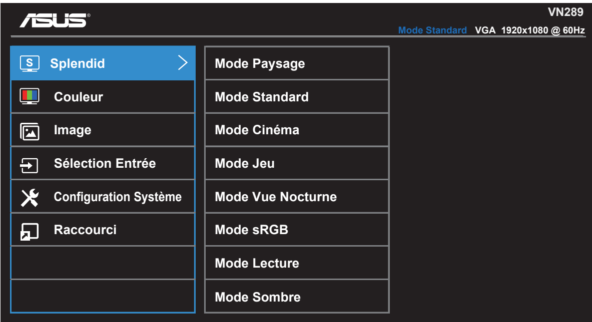


1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour vous déplacer entre les différentes options du Menu. Lorsque vous allez d'une icône à une autre, le nom de l'option est mis en surbrillance.
3. Pour sélectionner l'élément en surbrillance dans le menu, appuyez à nouveau sur le bouton ✓.
4. Appuyez sur les boutons ▼ et ▲ pour sélectionner le paramètre désiré.
5. Appuyez sur le bouton ✓ pour afficher la barre de réglage, puis utiliser les boutons ▼ ou ▲ pour effectuer les modifications en fonction des indicateurs du menu.
6. Appuyez sur le bouton ⮌ pour retourner au menu précédent ou appuyez sur ✓ pour confirmer et retourner au menu précédent.

3.1.2 Présentation des fonctions de l'OSD

1. Splendid

Cette fonction contient huit sous-fonctions que vous pouvez sélectionner selon vos préférences. Chaque mode possède l’option Réinitialiser, vous permettant de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.





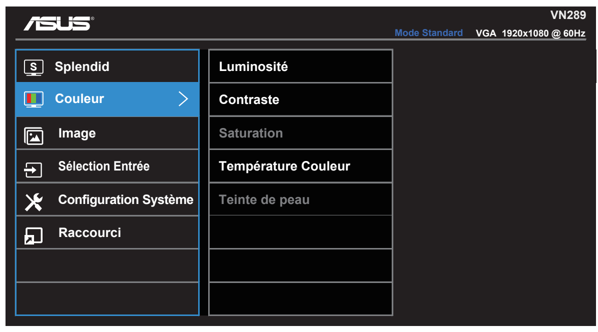
- **Mode Paysage** : Le meilleur choix pour afficher des photos de paysage avec la technologie de vidéo intelligente SPLENDID™.
- **Mode Standard** : C'est le meilleur choix pour éditer les documents, avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Mode Cinéma** : C'est le meilleur choix pour regarder des films, avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Mode Jeu** : C'est le meilleur choix pour jouer à des jeux, avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Mode Vue Nocturne** : C'est le meilleur choix pour jouer ou visionner des films dans des endroits sombres, avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Mode sRGB** : C’est le meilleur choix pour afficher les photos et les images venant des PC.
- **Mode Lecture** : C'est le meilleur choix pour lire des livres avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Mode Sombre** : Le meilleur choix pour les environnements disposant d'un faible éclairage avec la fonction SPLENDID™ Video Intelligence Technology.



- En Mode Standard, les fonctions Saturation, Teinte de peau, Netteté et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.
- En mode sRGB, les fonctions Saturation, Température Couleur, Teinte de peau, Netteté, Luminosité, Contraste et ASCR ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.
- En Mode Lecture, les fonctions Saturation, Teinte de peau, Netteté et ASCR, Contraste et Température Couleur ne peuvent pas être configurées par l'utilisateur.

2. Couleur

Choisissez la couleur d'image désirée avec cette fonction.





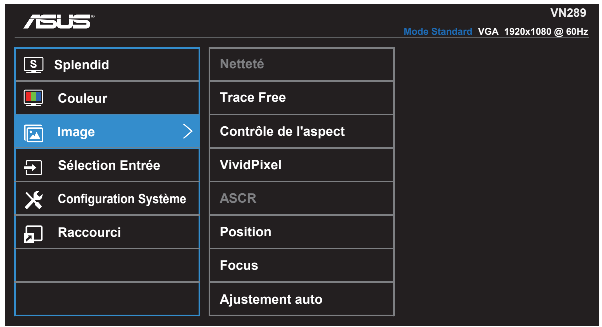
- **Luminosité** : La plage de réglage va de 0 à 100.
- **Contraste** : La plage de réglage va de 0 à 100.
- **Saturation** : La plage de réglage va de 0 à 100.
- **Température Couleur** : Contiens trois modes de couleurs prédéfinis (**Froid**, **Normal**, **Chaud**) et un Mode **Utilisateur**.
- **Teinte de peau** : Contiens trois modes de couleurs prédéfinis : **Rouge**, **Naturel**, et **Jaune**.



- En Mode Utilisateur, les couleurs R (Rouge), V (Vert), et B (Bleu) peuvent être réglées par l’utilisateur ; la plage de réglage va de 0 à 100.

3. **Image**

Vous pouvez ajuster la Netteté, le Trace Free, le Contrôle de l'aspect, VividPixel, ASCR, la Position (VGA seulement),le Focus (VGA seulement) et l'Ajustement auto (VGA seulement) de l'image à partir de cette fonction principale.





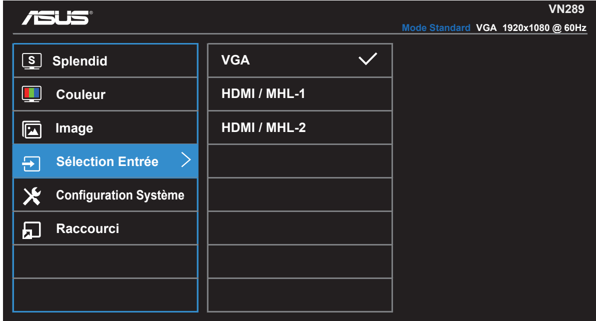
- **Netteté** : Pour ajuster la netteté de l'image. La plage de réglage va de 0 à 100.
- **Trace Free :** Augmente le temps de réponse avec la technologie Over Drive. La plage de réglage va de 0 (lent) à 100 (rapide).
- **Contrôle d'aspect** : Pour régler le rapport d'aspect sur "**Plein écran**", "**4:3**","**OverScan**".
- **VividPixel** : Une technologie exclusive ASUS qui rend les images plus vivantes, avec des détails clairs, pour votre plaisir. La plage de réglage va de 0 à 100.
- **ASCR** : Choisissez **MARCHE** ou **ARRET** pour activer ou désactiver la fonction de rapport de contraste dynamique.
- **Position** : Pour changer la position horizontale (**Position-H**) et la position verticale (**Position-V**) de l'image. La plage de réglage va de 0 à 100 (seulement disponible pour l'entrée VGA).
- **Focus** : Pour réduire les interférences de ligne horizontale et les interférences de ligne verticale en ajustant (**Phase**) and (**Fréquence**) séparément. La plage de réglage va de 0 à 100 (seulement disponible pour l'entrée VGA).
- **Ajustement auto** : Pour régler automatiquement la position, l'horloge et la phase de l'image. (seulement disponible avec l'entrée VGA).



- Phase permet de changer la phase du signal de l'horloge pixel. Un réglage incorrect résulte en des interférences horizontales sur l'écran.
- Fréquence (fréquence des pixels) permet de contrôler le nombre de pixels balayés à chaque balayage horizontal. Si le réglage de la fréquence est incorrect, des lignes verticales s'affichent sur l'écran et l'image ne sera plus proportionnelle.

4. **Sélection Entrée**

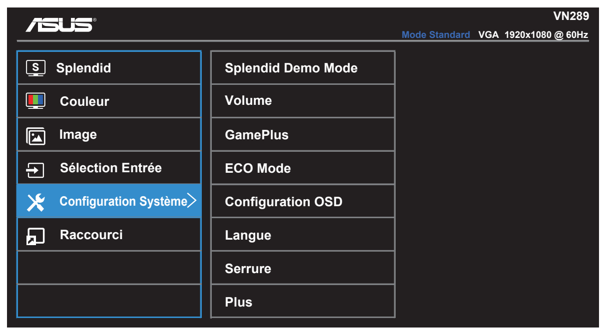
Sélectionnez la source d'entrée parmi les signaux d'entrée **VGA**, **HDMI / MHL-1 et HDMI / MHL-2**



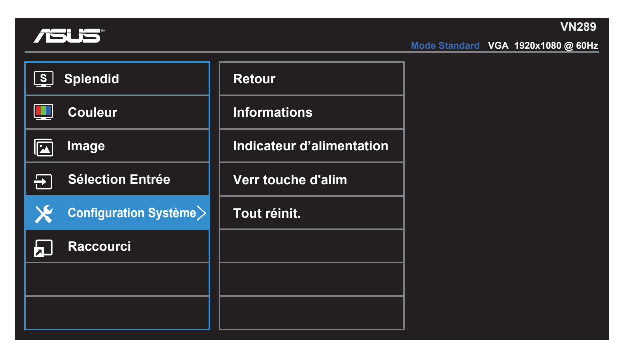


5. Configuration Système

Pour ajuster la configuration du système.





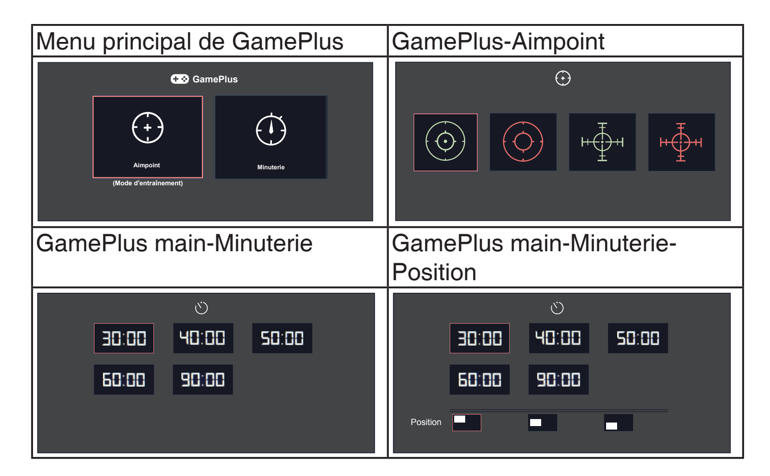




- **Mode Splendid Demo** : Pour activer le mode Démo de la fonction Splendid.
- **Volume** : Pour régler le volume de sortie du casque ou des haut-parleurs. La plage de réglage va de 0 à 100.
- **GamePlus** : La fonction GamePlus fournit un ensemble d'outils et crée un meilleur environnement de jeu pour les utilisateurs qui utilisent différents types de jeux. En particulier, la fonction Aimpoint est spécialement conçue pour les nouveaux joueurs ou les débutants intéressés par les jeux First Person Shooter (FPS).

  Pour activer GamePlus :

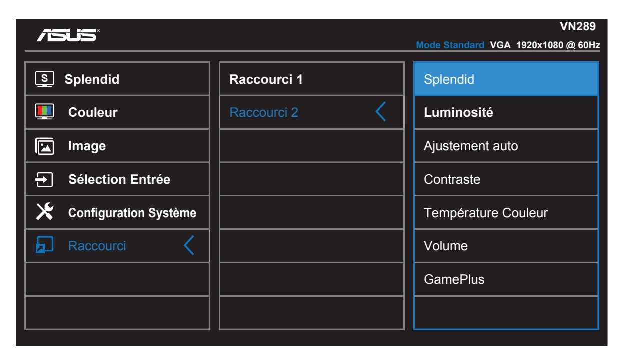
  - Sélectionnez **MARCHE** pour ouvrir le menu principal de GamePlus.
  - Appuyez sur ◀ et ▶ pour sélectionner entre les fonctions Aimpoint et Minuterie.
  - Appuyez sur ✓ pour confirmer la fonction choisie. Appuyez sur ⮌ pour revenir en arrière. Appuyez sur ✕ pour sortir et quitter.



- **ECO Mode** : Pour activer le mode d’économie d’énergie.
- **Configuration OSD** : Pour ajuster le **Délai OSD**, **DDC/CI**, et la **Transparence** de l'écran OSD.
- **Langue** : Pour choisir la langue du menu OSD. Les sélections possibles sont : **Anglais**, **Français**, **Allemand**, **Espagnol**, **Italien**, **Hollandais**, **Russe**, **Chinois traditionnel**, **Chinois simplifié**, **Japonais**, **Perse**, **Thai**, **Indonésien**, **Polonais**, **Turc**, **Portugais**, **Tchèque**, **Croate**, **Hongrois**, **Roumain**, et **Coréen**.
- **Serrure** : Appuyez sur le deuxième bouton à droite pendant plus de cinq secondes pour activer la fonction de verrouillage des touches.
- **Plus** : Pour aller à la page suivante de Réglage du système.
- **Retour** : Pour revenir à la page précédente de Réglage du système.
- **Informations** : Affiche les informations du moniteur.
- **Indicateur d’alimentation** : Pour allumer/éteindre le voyant d’alimentation DEL.
- **Verr touche d’alim** : Pour activer/désactiver le bouton d'alimentation
- **Tout réinit.**: Sélectionner “**Oui**” pour restaurer tous les réglages sur le mode d'usine par défaut.

6. Raccourci

Sélectionnez cette option pour pouvoir définir deux boutons de raccourci.





- **Raccourci 1**: L'utilisateur peut choisir entre "Splendid", "Luminosité", "Ajustement auto ", "Contraste", "Température Couleur", "Volume", "GamePlus" et l'utiliser avec une touche de raccourci. Le réglage par défaut est Luminosité.
- **Raccourci 2**: L'utilisateur peut choisir entre "Splendid", "Luminosité", "Ajustement auto ", "Contraste", "Température Couleur", "Volume", "GamePlus" et l'utiliser avec une touche de raccourci. Le réglage par défaut est Splendid.

3.2 Spécifications

Modèle	VN289H
Taille du panneau	28" L (71,12 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	300cd/m^2
Rapport de contraste intrinsèque (Typ.)	3000:1
Angle de vision (CR≤10)	178°(V); 178°(H)
Couleurs de l'écran	16,7 M
Temps de réponse (Typ.)	≤5 ms (gris à gris)
Entrée D-Sub	Oui
Entrée HDMI/MHL	Oui (MHL2.0)
Consommation électrique allumé	Marche/Arrêt<32 W*
Remarque	* Basé sur la norme Energy Star 6.0
Haut-parleur	Oui
Écouteurs	Oui
Mode Économie d'énergie	< 0,5 W
Mode éteint	< 0,5 W
Inclinaison	-5° ~ +20°
Montage mural VESA	Oui (100mm x 100mm)
Phys. Dimensions (LxHxD)	660,2 x 450,7 x 210 mm
Dimensions de la boîte (LxHxD)	732 x 561 x 150 mm
Poids net (approx.)	5,4 kg
Poids brut (approx.)	8,2 kg
Tension nominale admissible	100~240V c.a. (intégré)

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	• Appuyez sur le bouton ⏻ pour vérifier si le moniteur est en mode MARCHE. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché sur le moniteur et sur la prise de courant. • Vérifiez la fonction du voyant d'alimentation dans le menu principal OSD. Sélectionnez "MARCHE" pour activer le voyant DEL
Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode MARCHE. • Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible. afin de vérifier si l'ordinateur fonctionne correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	• Ouvrez le menu principal OSD, exécutez les fonctions Image / Ajustement auto. (pour VGA seulement) • Ajustez les réglages Position-H ou Position-V avec le menu OSD.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Éloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image affichée à l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation, via le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.
L'image de l'écran est floue ou difficile à voir	• Ouvrez le menu principal OSD, exécutez les fonctions Image / Ajustement auto. (pour VGA seulement) • Ajustez les réglages Phase et Fréquence avec le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible	• Vérifiez que le câble audio est bien branché sur le moniteur. • Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur. • Vérifiez que le pilote de la carte son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.

3.4 Liste des fréquences supportées

Support de synchronisation des modes VESA / IBM

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

Supporte la synchronisation des formats HDMI 1.3 CEA-861

Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	30HZ	33,75KHZ
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

*** Les modes qui ne sont pas listés dans ces tableaux peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir un mode listé dans les tableaux ci-dessus.**